



Amt für Raumentwicklung und Geoinformation - Vermessung

Datenbeschreibung

Amtliche Vermessung, GEOBAU (AVGEOBAU)



Name, Inhalt

Titel	Amtliche Vermessung, GEOBAU (AVGEOBAU)
Inhalt	Daten der Amtlichen Vermessung nach dem Modell von GEOMeterBAUwirtschaft (GEOBAU) SN 612 020
Kurzbeschreibung	Daten der amtlichen Vermessung, aufbereitet für die Bearbeitung mit CAD-Systemen. Enthalten sind die Elemente, die üblicherweise in einem Situationsplan gemäss MOPublic des Bundes dargestellt werden.
Absicht/Zweck	Zu den Hauptaufgaben der amtlichen Vermessung gehören einerseits das Erheben der Grundstücksgrenzen und das Nachführen dieser Daten. Damit leistet die amtliche Vermessung einen wesentlichen Beitrag zur Sicherung des Grundeigentums. Andererseits bildet sie die Grundlage für nahezu alle anderen geografischen Daten, für zahlreiche Anwendungen in Wirtschaft, Verwaltung und Privatleben.
Räumliche Ausprägung	Vektor
Geografische Audehnung	Kanton St.Gallen

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Erhebungsmassstab	1:500 bis 1:2'000, je nach Toleranzstufe in den Daten definiert AV93, flächendeckend (vgl. Qualitätsstandards: https://www.cadastre.ch/de/av/result/quality.html)
Lagegenauigkeit [m]	Je nach Thema und Toleranzstufe in den Daten und den Weisungen definiert.
Nachführungsperiode	laufend

Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	Automatisch generierter Datensatz der aktuellen amtlichen Vermessung Erhebung gemäss Bundesweisungen zur AV. https://www.cadastre.ch/de/manual-av/publication/instruction.html
Datenerfassung	Anhand gültiger Richtlinien. https://www.cadastre.ch/de/manual-av/publication/guidline.html
Zuständige Fachstelle	Amt für Raumentwicklung und Geoinformation
Rechtsgrundlage	
Rechtlicher Stellenwert	

Datenformat

Abgabeformate	DXF(14)
Referenzsysteme	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

Datenbezug

Organisation Datenabgabe

Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle
Lämmli Brunnenstrasse 54
9001 St.Gallen
E-Mail: geodaten@sg.ch

Bemerkungen

Die Daten werden im Drawing Interchange Format (DXF) angeboten. DXF ist ein von der Firma Autodesk spezifiziertes Dateiformat zum CAD-Datenaustausch und wurde für das CAD-Programm AutoCAD entwickelt. DWG ist die binäre Variante von DXF, welches im ASCII-Format entwickelt wurde.

Download der Daten:

<https://data.geo.sg>.

[ch/s/RMgBWPofwkaCawf?path=%2FGeodaten%2F1%20-%20Grundlagen%20und%20Planung%2FA%20-%20Basiskarten%2C%20Bodenbedeckung%2C%20Bilddaten%2FAmtliche%20Vermessung](https://data.geo.sg/ch/s/RMgBWPofwkaCawf?path=%2FGeodaten%2F1%20-%20Grundlagen%20und%20Planung%2FA%20-%20Basiskarten%2C%20Bodenbedeckung%2C%20Bilddaten%2FAmtliche%20Vermessung)

Weitere Informationen und Datenbezug:

<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodaten/av.html>

Datenbeschreibung